Index of Claims

Appli	cation	Control	No.
-------	--------	---------	-----

09/481,126

ELLIOTT, DOUGLAS R.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

Harish T. Dass

3693

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

	Ν	Non-Elected
İ	ı	Interference

**Appeal** 0 Objected

The color of the	Cla	aim	Date						Cla	im	Date							$\neg$					
1   1   =   51   52   3   3   =   55   52   3   3   =   55   55   53   4   4   =   54   55   56   56   57   57   57   58   59			Ι.																				
1   1   =   51   52   3   3   =   55   52   3   3   =   55   55   53   4   4   =   54   55   56   56   57   57   57   58   59	<u> </u>	ig.	0										a	ina									
1   1   =   51   52   3   3   =   55   52   3   3   =   55   55   53   4   4   =   54   55   56   56   57   57   57   58   59	Ξi	E	31										Fi	ij									
2   2   2   3   3   =   53   53   4   4   =   54   55   55   56   6   6   -   55   56   55   56   6   7 <td< td=""><td></td><td>0</td><td>۱۳</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>l</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļΙ</td><td></td></td<>		0	۱۳					l						0								ļΙ	
2     2     2     3     3     =     53     53     4     4     =     55     55     56     6     6     =     55     56     55     56     6     6     7	1	1	=											51				-				П	
3   3   =   53   54   55   56   66   6   =   55   55   55   55   56   57   8   58   9   59   60   60   60   60   60   60   61   61   61   61   61   62   63   63   44   64   44   64   64   64   64   64   65   66   67   77   68   68   69   69   70   70   71   71   71   71   71   72   72   72 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td>			=								_			52	П							П	
4   4   =     5   5   =     6   6   =     7   55   56     8   9   59     10   60   60     11   62   62     13   63   64     15   65   66     17   67   68     19   69   70     20   70   71     22   73   73     24   74   74     25   76   77     28   78   79     30   80   31     31   81   82     33   83   83     33   83   83     34   84   84     35   90   90     40   90   90     41   91   92     46   96   96     96   97   98	3	3	▐							Π				53	П								
5     5     =     55     56     56     56     56     57     57     57     58     59     10     60     60     11     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     66     66     67     70 <td>4</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	4		=							П				54									
7     8       9     58       10     60       111     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       43     84       44     99       90     90       41     91       42     92       93     93       44     94       99     99	5		=											55									
8   9     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   67     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   96     47   97	6	6	Ξ				П							56								$\Box$	П
10		7								Г				57									
10							Г							58									
11   12   61   62   63     13   64   65   66   67   66   67   66   67   67   68   68   68   68   68   69   70   70   71   72   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																							
12   13   62     13   63   64     14   665   65     16   66   67     17   68   69     19   69   70     21   71   72     23   73   74     24   74   74     25   76   77     28   78   78     29   79   30     30   80   81     31   81   82     33   83   83     36   86   86     37   88   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   95   96     47   97   98     48   98   99		10								Π				60						`			
13		11								}				61									
14   64     15   66     16   67     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   98     98   99			Г																				
15   16   65   66     17   68   67   68     19   68   69   70     21   71   72   72   73     23   73   74   74   74   75   75   76   77   77   78   78   79   30   80   31   81   82   83   83   83   84   84   84   85   85   86   87   87   88   88   89   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   94   98   99		13												63									
16   17   66     17   18   68     19   69   70     21   71   71     22   73   74     25   75   75     26   76   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     41   91   92     43   93   94     44   94   99     48   99   99																							
17   18   67     18   68     19   69     20'   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   99		15												65									
18   19   68   69     20'   70   71   72     21   72   73   74     22   73   74   74     25   75   76   77     26   77   78   78     29   79   30   80     31   81   81     32   82   83     33   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		16								L				66									
19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99														67									
20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		18												68									
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99		19												69									
22   33   72   73   74   74   75   75   76   77   76   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   78   79   30   80   80   81   81   81   82   83   83   83   83   83   83   83   83   84   85   86   86   86   86   86   86   87   87   88   88   88   88   88   89   90   90   90   90   91   91   91   92   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   95   96   96   97   97   98   98   99 <td< td=""><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		20												70									
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99		21										]											
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99		22												72									
25   75     26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   99		23												73									
26   76     27   77     28   77     30   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   99     99		24										]		74									
27   28     29   77     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   99     49   99		25										]		75									
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26										]									L		
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		27										]		77							Ŀ		
30 80   31 82   33 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		28												78								L	Ш
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99											l			79									Ш
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		30			L	_		_	<u> </u>	L		]		80			٠			L			Ш
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   49 99		31	<u> </u>			<u> </u>						]		81						L			
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99												]		82							<u> </u>	L	Ш
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33	乚	乚	L	乚	乚	L	L		L	]		83						L		<u>_</u>	
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	匚	<u> </u>	_		<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>	L	1		84	Ш			L		<u>_</u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u> </u>	L	<u> </u>	辶	$oxed{oxed}$	<u> </u>	┖	<u> </u>	1		85	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	Щ
38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49		36	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u>                                     </u>	_	ļ	1_	ļ	1	<u> </u>				L		<u> </u>	_	$ldsymbol{f eta}$	_	Ш
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u></u>	37	$\vdash$	L	L_	L.	_	$\vdash$	<u> </u>	1_	_	1	<u> </u>		$\sqcup$		<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Щ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>		Ľ	$oxed{}$	_	_	1	_	1	<u> </u>	88	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>				89	$\sqcup$				<u> </u>	_	_	_	Ш
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40	<u> </u>	<u> </u>	oxdot		_	<u> </u>	<u> </u>			1	L	90	Ш		_	<u> </u>	_		L	_	Ц
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		_	1	L	91	$\sqcup$		<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L_	L_			Ш
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	1_	1		92	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	Ш
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	<u> </u>	$\vdash$		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	_	_	1			igspace		<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	L.	L	<u> </u>	Ш
46 96 97 97 48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		44	_	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	1		94	Ш			<u> </u>	_	<b> </b>	<u> </u>	L_	Ш
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			_	┕		L.	<u>_</u>		_	$oxed{oxed}$	_	1	<u> </u>		$\sqcup$		L	<u> </u>	Щ	<u> </u>	L_	L	Щ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<u> </u>	$\perp$	$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>	]	L				<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u></u>	L_	_	<u> </u>	Ш
49 99 99			乚	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	1	1			$\sqcup$	_	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	L		<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L.	<b> </b>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	1_	<del> </del>	1		98	Ш		<u> </u>	<u> </u>	L.		<u> </u>	<u> </u>	Ш
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	1	1_	1	<u> </u>	99	Ш		<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
		50	上	<u>L_</u>	<u>L</u>	l	l		1	_	_	]		100	Ш			L_				Щ.	Ш

Cla	aim		-			ate	=			
Final	Original									
	51									
	52 53									
	53			$\Box$						
	54 55									
	55						Ш			
	56									
	57		_							
	58								$\blacksquare$	
	59			-	$\Box$		Ш		Ш	
	60	_			_		`			
<u> </u>	61				$\vdash$		_		-	_
<u> </u>	62		_	-	Н		-			
	63 64					_				
	65							-		_
-	66	_		$\vdash$		-				
-	67		_	-	-					
	68		-		$\vdash$		$\vdash$			
	69			Н	<del> </del>		$\vdash$		-	
<b>—</b>	70						$\vdash$			
<del></del>	71	_					H		$\vdash$	
	72								$\vdash$	
	72 73								$\vdash$	_
	74				П					
	75									
	76									
	77							Ŀ	·	
	78							<u> </u>	L	
	79									
	80			·			L		L	
	81			L			_	ļ	<u> </u>	
	82	<u> </u>	H	L	L	<u> </u>	_	<u> </u>	├	_
<u> </u>	83	<u> </u>	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>
-	84 85	<u> </u>	H	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
-		<u> </u>		-	H	$\vdash$	$\vdash$			
-	86 87		H		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
-	88	├	├─	├─	$\vdash$	┝				$\vdash$
-	89		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
	90	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	91		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	
	92	$\vdash$	$\vdash$	一	Т	$\vdash$			T	
	93	<u> </u>	<u> </u>	<del>                                     </del>	Т	Γ				<u> </u>
	94				Т	Г	_	<u> </u>		
	95							Г	$I^{-}$	
	96	_								
	97									
	98									
	99				匚			Щ	<u>L.</u>	Ĺ
	100							Γ		

Cla	aim					Date	<del></del>			$\neg$
_	Original		'							
Final	į									
ш	ŏ									
						Щ				$\Box$
	101 102									
	102									1
	103									
	104									
	103 104 105		_	$\vdash$						
	106 107			Н		_	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	100	_	_	H			_	-	-	
	107	_	_	⊢	_	_		$\vdash$		
	108		_	<u> </u>				Ш		
	109							Ш		$\square$
	110		_							Ш
	111		_							
	112		L			L				
	113				<u> </u>					$\Box$
	109 110 111 112 113 114 115			Г		Γ				П
	115	_	<u> </u>	<del>                                     </del>		l			П	Н
-	1116		$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	H
-	117	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-		$\vdash\vdash$
	117 118 119	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	118	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>			Ш
	119	<u> </u>	_	<u> </u>						Щ
	120	匚		<u> </u>			L			Ш
	121									Ш
	122									
	123									П
	120 121 122 123 124 125 126 127									П
	125			T			<u> </u>			П
	126		$\vdash$			H				H
	127	-	-	╁─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	120			┢	H	-	┢	-	H	├─┤
	128 129 130	-		┢	-	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢⊢
	129	╙	_	<u> </u>	<u> </u>	_		L		Ш
	130			L		_				Ш
	131	L								Ш
	131 132	L		L	oxdot					$\bigsqcup$
	133	L		L						
	134									
	134 135					l				
	136	Π	Г		1		Г		Г	
	137 138	Г	Г	Т		Г	Г		$\vdash$	П
	138	$\vdash$	Н	t	$\vdash$	<del>  -</del>		$\vdash$		H
$\vdash$	139	$\vdash$	-	<del>  -</del>	1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$
$\vdash$	140	-		┼	$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\vdash$
<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
<u> </u>	141	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
<u> </u>	142	-	ļ.,			<u> </u>	⊢	-		Н
<u> </u>	143	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<b>L</b>	L.	Ь	Ш
	144	L_	L_	$oxed{oxed}$	L.	L	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	145	L		L	L		L	匚	$\Box$	$\Box$
	146									
	147	Г	П	Г	Γ	П	Ι			П
l	148	T	Т	Т		Г	T	$\vdash$	Г	П
	149	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	Н
<del> </del>	150	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
<u> </u>	LIDU	<u> </u>		<u> </u>		L	<u> </u>			ш